

Inhoud

1	Inleiding en installatie	1
	Het ontstaan van Joomla! vanuit Mambo	2
	Joomla!	2
	Installatievereisten	3
	Lokale webserver opzetten	4
	Installatie voorbereiden	8
	Joomla!-bronbestand downloaden	8
	Joomla!-bestanden op lokale webserver plaatsen	10
	Joomla!-bestanden op online webserver plaatsen	10
	Joomla! 1.6 installeren	14
	Taalkeuze	14
	Pre-installatiecontrole	14
	Licentie	15
	Databaseconfiguratie	16
	Ftp-configuratie	17
	Joomla! configureren	18
	Installatie voltooien	19
2	Configuratie en beheer	21
	Het beheergedeelte	22
	Website	23
	Controlepaneel	23
	Mijn profiel	23
	Algemene instellingen	24
	Websiteonderhoud	24
	Systeeminformatie	24
	Uitloggen	24

Inhoud

Overige zaken	24
Controlepaneel	25
Algemene instellingen	26
Website-instellingen	27
Metadata-instellingen	27
SEO-instellingen	28
Cookie-instellingen	29
Systeem – Systeeminstellingen	29
Systeem – Foutopsporingsinstellingen	30
Systeem – Cache-instellingen	30
Systeem – Sessie-instellingen	31
Server – Serverinstellingen	31
Server – Lokale instellingen	32
Server – FTP-instellingen	32
Server – Database Settings	32
Server – E-mailinstellingen	32
Rechten – Rechteninstellingen	33
3 Gebruikersrechten en configuratie	35
Gebruikersbeheer	36
Nieuwe gebruikersgroep maken	36
Stap 1 – Gebruikersgroep Bloggers maken	38
Stap 2 – Nieuwe gebruikersgroep aan juiste toegangsniveau toewijzen	38
Stap 3 – Nieuwe gebruiker Blogger maken	40
Stap 4 – Algemene rechten voor de gebruikersgroep Bloggers instellen	40
Stap 5 – Artikelrechten voor de gebruikersgroep Bloggers instellen	42
Stap 6 – Categorie Blogs maken	44
Stap 7 – Inloggen en testen met nieuwe gebruiker Blogger	45
Gebruikersrechten kosten veel tijd	46
4 Inhoud van de Joomla!-site	47
Sitestructuur	48
Opbouw van sitestructuur	49
Sitestructuur: De Digitale Academie	49
De ontsluiting van de inhoud	50
Categorieën	51
Publicatiewerkbalk	53
Categorieën maken	55
Categorie afbeeldingen toevoegen	56

Artikelen	58
JCE-editor als alternatief voor Tiny MCE	61
Teksten invoeren	63
Artikelopties	64
Artikelinstellingen en -parameters	67
Media Manager	70
Mappen maken en bestanden uploaden	70
5 Navigatiemenu	73
Menu's	74
Menu-items maken	77
Artikelen ontsluiten met menu	82
Zoeken	92
Gebruikersbeheer	92
Iframe wrapper	95
Externe URL	97
Menu-item alias	97
Scheidingsteken	97
Menumodules	97
Gegevens	100
Menutoewijzing	101
Menumodule basisopties	102
Menumodule geavanceerde opties	104
6 Joomla! 1.6 template design	107
Eigen template maken	108
PHP, XHTML, CSS en XML	108
Stap 1 – Ontwerp	113
Stap 2 – XML-bestand	114
Stap 3 – Bestand index.php	122
Stap 4 – Stylesheet van template	131
Joomla! 1.6-standaardclasses (voor componenten)	134
Stap 5 – Thumbnail, preview en favicon	161
Stap 6 – Templatestijlen met templateopties	163
Geavanceerde technieken voor templates	165
Definitieve bestand template.css	169
Definitieve bestand index.php	173
Definitieve bestand templateDetails.xml	174
Enkele optionele bestanden	175
Eindresultaat	176

7 Joomla!-extensies	177
Wat zijn componenten?	178
Standaardcomponenten in Joomla!	179
Component Advertenties	179
Bannermodule	184
Berichten	186
Contactpersonen	187
Nieuwsfeeds	193
Nieuwsfeedmodule	196
Syndication Feedsmodule	198
Verwijzingsbeheer	199
Weblinks	200
Zoeken	202
Welke modules zijn er verder nog?	204
Standaardmodules	206
Aangepaste HTML	206
Artikelen categorie	207
Artikelen categorieën	207
Artikelen – Gerelateerde artikelen	207
Artikelen – Nieuwsflits	207
Gearchiveerde artikelen	208
Inloggen	208
Kruimelpad	209
Laatste nieuws	210
Meest gelezen artikelen	211
Nieuwe gebruikers	212
Statistieken	212
Taalselectie	212
Voetnoot	215
Weblinks	215
Willekeurige afbeelding	215
Wrapper	216
Zoeken	216
Plug-ins	217
Joomla! en extensies updaten	220

8	Zoo, jUpgrade, extensies, updates en Joomla! 1.7	221
	Nieuwe component installeren	222
	Zoo, de Joomla!-Content Construction Kit	223
	Zoo in detail	223
	App instances	226
	App instance types	228
	Aan de slag met Zoo	228
	Werken met typen	234
	Joomla! upgraden	240
	Overige extensies	243
	De toekomst van Joomla!	248
	Index	251

Inleiding en installatie

In dit hoofdstuk leert u hoe u Joomla! op een lokale pc en op een webserver installeert. Daarbij zullen we stap voor stap de benodigde programmatuur en software bespreken en eveneens stapsgewijs de installaties doorlopen.

U leert in dit hoofdstuk:

Waar Joomla! vandaan komt.

Een lokale webserver inrichten.

Joomla! installeren en configureren.

Het ontstaan van Joomla! vanuit Mambo

Mambo is een opensourcevariant van een *content management system* (CMS) dat in 2000 ontwikkeld is door het Australische bedrijf Miro. De opensourcevariant kwam in 2001 op de markt onder de General Public License (GPL), een licentie die vaak gebruikt wordt voor opensourcesoftware. Sinds die tijd is Mambo geëvolueerd tot wat het vandaag de dag is.

De afgelopen vijf jaar is er door grote groepen mensen aan de verdere ontwikkeling van Mambo gewerkt, waardoor het inmiddels een omvangrijk en krachtig CMS is geworden. Naast de ontwikkeling van Mambo als een op zichzelf staand CMS, is het ook een platform waarbinnen allerlei externe programma's geïnstalleerd kunnen worden. Ook in dat opzicht heeft Mambo sinds 2001 een grote ontwikkeling doorgemaakt. Vele programmeurs hebben zich namelijk op de ontwikkeling van dit soort programma's ten behoeve van het Mambo-CMS gestort.

Eind 2003 dreigden enkele juridische processen tegen het Mambo-opensourceproject, waarin het intellectuele eigendom op verschillende delen van de software werd betwist. Deze processen hebben veel problemen veroorzaakt en hebben geleid tot aanzienlijke kosten. Ook zijn door deze problemen enkele vooraanstaande personen uit het project gestapt. Uiteindelijk is Miro het Mambo-project financieel en juridisch te hulp geschoten. Door de hulp van Miro zijn de problemen beperkt gebleven. Wel zijn deze problemen de aanleiding geweest voor het oprichten van een non-profit-organisatie (fonds) om dergelijke problemen in de toekomst te voorkomen. De Mambo Foundation onder sturende leiding van Miro werd uiteindelijk in augustus 2005 opgericht.

Joomla!

Niet iedereen stond achter de oprichting van de Mambo Foundation. Belangrijkste reden daarvoor was, dat een opensourceproject volgens ontwikkelaars gestuurd moet worden door de vraag van de community en niet door de wensen van een organisatie (in dit geval Miro). De oprichting van de Mambo Foundation zou er daardoor voor kunnen zorgen dat Mambo het contact met de community zou verliezen.

Andrew Eddie – een van de vertegenwoordigers van het ontwikkelteam van Mambo – voelde zich, evenals de rest van zijn team, tekort gedaan door het management van Miro. Bovendien steunden zij het principe van de Mambo Foundation niet. Dit heeft er uiteindelijk toe geleid dat een groot deel van het ontwikkelteam zich van Mambo heeft afgesplitst.

In de loop van augustus 2005 werden de ontwikkelteams opgesplitst en kozen de meeste ontwikkelaars ervoor om afstand te nemen van Mambo. Op 1 september 2005 kondigden Eddie en zijn team aan onder een nieuwe naam verder te gaan. Die nieuwe naam werd Joomla!. De eerste versie van Joomla!, versie 1.0.0, werd vrijgegeven op 16 september 2005 en was een zogeheten *rebranded release* van Mambo 4.5.2.3.

In 2006 is het ontwikkelteam aan de slag gegaan met Joomla! 1.5. Een nieuwe versie, waarvan de volledige bron herschreven is. In januari 2008 werd deze nieuwe Joomla! 1.5-versie vrijgegeven. Een half jaar later startte het ontwikkelingsteam met een inventarisatie van de wensen van de community voor versie 1.6.

Pas in januari 2009 bereikte het Leiderschaps Team (Production Leadership Team) van Joomla! consensus over een functionaliteitenlijst voor Joomla! 1.6. Dit resulteerde een half jaar later, in juni 2009 in de eerste Alpha Release van Joomla!, die in oktober 2009 werd gevolgd door een tweede Alpha Release. Pas in mei 2010 volgde de eerste Beta Release, waarbij men de afspraak maakte om steeds om de twee weken een nieuwe bètaversie uit te brengen. Dit heeft men redelijk strikt aangehouden. In december 2010 was de laatste bètaversie 15 achter de rug en werd de weg vrijgemaakt voor de eerste Release Candidate (RC1). Om het momentum van ontwikkelings-snelheid en betrokkenheid te behouden, is men in de tweede helft van 2010 gestart met de ontwikkeling van Joomla! 1.7.

Installatievereisten

Om het Joomla!-CMS te activeren, is het mogelijk om het systeem te installeren op een webserver (internet), maar ook op een lokale standalone-computer. Hiervoor zijn legio mogelijkheden. Allereerst is het echter belangrijk om na te gaan wat de minimale systeemeisen voor Joomla! zijn.

- PHP 5.2.x of hoger: www.php.net
- MySQL 5.0.4 of hoger: www.mysql.com
- Apache 2.x of hoger: www.apache.org

Verderop in dit hoofdstuk zullen we de installatie op een standalonecomputer bespreken. Daarop aansluitend bespreken we de installatie van Joomla! op een webserver. Pas nadat beide installatieprocedures zijn besproken, zullen we verder op de werking van Joomla! ingaan.

Op de pagina's hierna zullen we u zowel de lokale installatie van Joomla! laten zien alsook de online installatie van Joomla! Maak voor uzelf eerst een keuze voor een van beide en zoek dan de bijbehorende beschrijving erbij. Dit om te voorkomen dat u onnodige stappen zet.

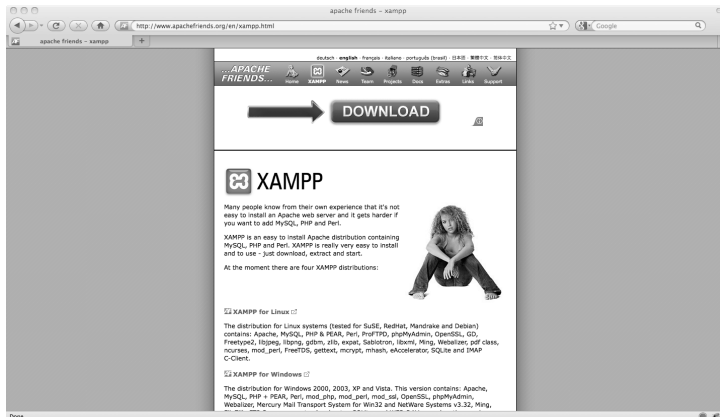
Lokale webserver opzetten

U zult ervoor moeten zorgen dat uw standalonecomputer voldoet aan de gestelde systeemeisen. U kunt ervoor kiezen deze versies zelf (handmatig) te installeren. Ook kunt u kiezen voor een pakket dat PHP, MySQL en Apache in een keer installeert.

In tegenstelling tot wat veel beginners denken, is Joomla! een platform-onafhankelijk systeem. Dus of u nu werkt op Windows, Mac of Linux, Joomla! is op elk platform te installeren. Nog makkelijker wordt het wanneer u ervoor kiest om Joomla! niet op uw eigen computer te installeren, maar op een server van een webhost. In dat geval hoeft u zelfs helemaal niets meer te installeren op een eigen computer. Alles draait immers bij de gekozen webhost.

Voorbeelden van programma's waarmee u Joomla! op uw eigen computer kunt installeren zijn:

- XAMPP (multiplatform): www.apachefriends.org/en/xampp.html
- LAMP (Linux)
- WAMP (Windows): www.wampserver.com
- MAMP (Mac): www.mamp.info
- EasyPHP: www.easyphp.org



Afbeelding 1.1 Op de site Apachefriends is XAMPP gratis te downloaden.

XAMPP is een erg handig programma, waarmee u op eenvoudige wijze in een keer onder meer PHP, Apache en MySQL installeert. Voor de installatie van Joomla! 1.6 op onze standalonecomputer kiezen wij voor dit programma.

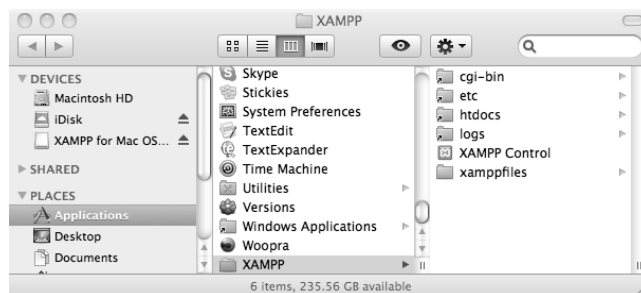
Om te beginnen surfen we naar de site van XAMPP, www.apache-friends.org/en/xampp.html. Daar downloaden we de nieuwste versie van XAMPP. XAMPP is voor diverse besturingssystemen beschikbaar. Let dus bij het downloaden goed op dat u de juiste versie selecteert. Na het downloaden installeert u de software op uw computer. In de volgende stappen ziet u hoe de installatie verloopt op een Apple-computer.

Op www.digitale-academie.nl/joomlaboek.html kunt u een video-instructie bekijken, waarin u ziet hoe u XAMPP voor windows installeert.



Afbeelding 1.2 Sleep XAMPP in uw programmamap.

- 1 Sleep de XAMPP-map naar de map Applications (Programma's).
- 2 Ga met Verkenner naar de map Program Files (Windows) of met Finder naar de map Applications (Programma's; Mac OS) en klik op **XAMPP Control**. De eerste keer zult u de melding krijgen dat u een programma probeert te starten dat is gedownload van internet. Klik op **Openen**.



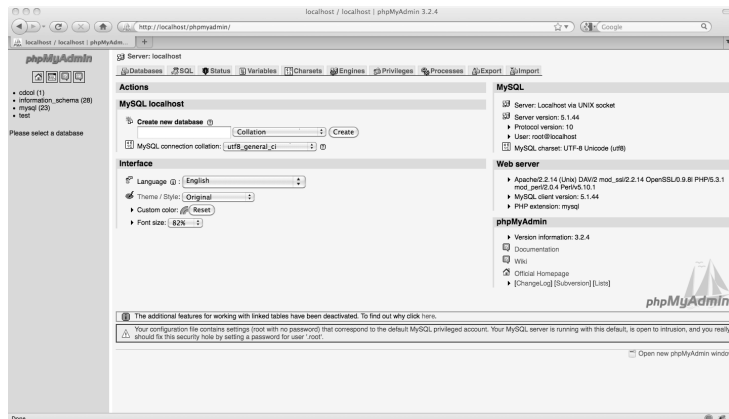
Afbeelding 1.3 Het venster dat u ziet bij het starten van XAMPP.

- 3 Start nu de services van XAMPP alle drie op. U zult uw computerwachtwoord moeten invoeren om de toepassingen te starten. De installatie is nu voltooid en de toepassingen zijn gestart.



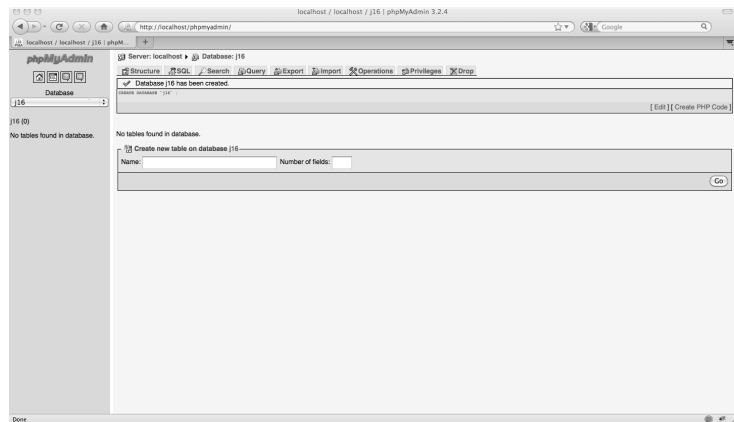
Afbeelding 1.4 Het venster dat u ziet bij stap 3.

XAMPP is nu gestart en de belangrijkste services, Apache en MySQL, zijn ook actief. Dat betekent dat we voorbereidingen kunnen treffen voor de installatie van Joomla! 1.6. Allereerst hebben we natuurlijk een MySQL-database nodig. Deze kunnen we zelf maken in PHPMyAdmin. Dit is een beheeromgeving voor MySQL. U kunt deze openen door in de adresbalk van uw browser het volgende in te vullen: <http://localhost/phpmyadmin>.



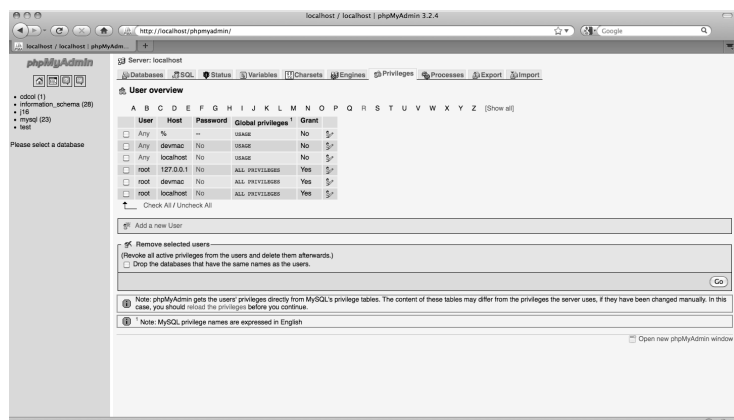
Afbeelding 1.5 Om een nieuwe database te maken, vult u in het omcirkelde veld een naam naar keuze in. Klik daarna op Create om de database te maken.

U opent daarmee een webpagina, waarop u in het midden van het scherm een nieuwe database kunt maken. Noteer of onthoud de naam van de database, want u hebt deze later nodig bij de installatie van Joomla!.

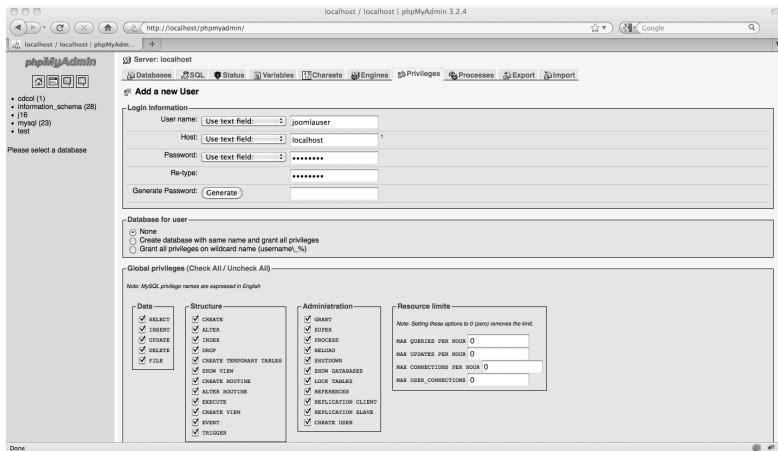


Afbeelding 1.6 Uw database is gemaakt. Door bovenin op het omcirkelde Localhost te klikken, komt u terug op de homepage van PHPMyAdmin.

Nadat uw database is gemaakt, gaat u terug naar de homepage door boven in het scherm op **Localhost** te klikken. Op de homepage ziet u het tabblad **Privileges** staan. Deze knop kunt u gebruiken om een gebruikersaccount te maken voor toegang tot de database. Dit is nodig, omdat u deze gebruiker en een bijbehorend wachtwoord later bij de installatie van Joomla! moet opgeven. Dit zal Joomla! in staat stellen om met de database te communiceren.



Afbeelding 1.7 Klik op Privileges.



Afbeelding 1.8 Klik op Add new user om een databasegebruiker te maken.

In het venster waarin u een nieuwe gebruiker kunt maken, moet u een aantal velden invullen en vervolgens twee handelingen uitvoeren. Vul achter **User** een gebruikersnaam naar keuze in. Vul vervolgens achter **Host** het woord localhost in. Tot slot moet u bij **Password** en **Re-type** twee keer eenzelfde wachtwoord naar keuze invullen. Om de gebruiker nu op de juiste manier te maken, moet u op **Check All** klikken. De databasegebruiker krijgt dan alle rechten. Klik tot slot op de knop **Go** om de databasegebruiker definitief te maken.

Installatie voorbereiden

Joomla!-bronbestand downloaden

U hebt nu een lokale webserver opgezet, maar Joomla! is daarmee nog niet geïnstalleerd. De volgende stap is om Joomla! te downloaden van www.joomlacomunity.eu. JoomlaCommunity.eu is de officiële Nederlandse vertalingpartner van Joomla!. Eventueel kunt u echter ook terecht op www.joomla.org (de officiële internationale Joomla!-website) of www.dutchjoomla.org. Dit moet u ook doen wanneer u Joomla! op een online webserver wilt installeren.

Naarmate Joomla! 1.6 verder doorontwikkeld wordt, zult u zien dat steeds meer verschillende downloads beschikbaar komen. Namelijk niet alleen het volledige pakket (dat we nu nodig hebben), maar ook updatepakketten (*patches*) om verouderde – vaak onveilige – versies te updaten naar een bijgewerkte versie. In de bestandenlijst kunt u steeds drie bestandstypen onder-

scheiden, namelijk ZIP, tar.gz en tar.bz2. Deze maken alle drie gebruik van een andere compressietechniek. Wij kiezen ervoor om het ZIP-bestand te gebruiken. Indien u bekend bent met de mogelijkheden en werking van de andere bestandsoorten kunt u daar natuurlijk voor kiezen.

In het downloadoverzicht vindt u dus onder meer de meest recente versie van Joomla!. Naast die versie vindt u er patchbestanden. Met een patch kunt u een oude Joomla!-versie updaten naar een nieuwere subversie. Daarmee zorgt u ervoor dat uw Joomla!-installatie weer up-to-date en veilig is. Dit updaten is van groot belang en zorgt ervoor dat uw Joomla!-website veilig blijft. Wel kunnen in een enkel geval problemen ontstaan met door u geïnstalleerde componenten, modules en plug-ins. Zorg dus altijd dat u vooraf een back-up maakt.



Maak een back-up!

Zorg dat u eerst een goede back-up van uw website maakt voordat u een update van Joomla! uitvoert. Dit kan heel goed met de Joomla!-component. Download deze op www.akeebabackup.com. Bovendien is het aan te raden om eerst op een testserver te controleren of de door u gebruikte componenten, modules en plug-ins goed blijven werken onder de nieuwe Joomla!-versie.

Release Name	Release Date	Filename	File Size	Download Count
Joomla! 1.6.0	2011-01-10 23:00:00-06	Joomla_1.6-Full_Package.zip	8 MB	17813
		Joomla_1.6-Full_Package.tar.bz2	5 MB	2543
		Joomla_1.6-Full_Package.tar.gz	6 MB	1707

Afbeelding 1.9 Download de nieuwste Joomla!-versie. U kunt een van de drie typen bestanden ZIP, tar.gz of tar.bz2 downloaden.

Joomla!-bestanden op lokale webserver plaatsen

Nadat u dit Joomla!-bestand hebt gedownload, kunt u het uitpakken. Dit moet u doen in de map Sites van uw gebruikersaccount //uwGebruikersnaam/Sites (zie afbeelding 1.10). Zorg er vooraf voor, dat de map Sites geen indexbestand bevat, anders wordt het wellicht overschreven.

Als alle Joomla! 1.6-bestanden zich in de map Sites bevinden, is het mogelijk om Joomla! te installeren op de lokale webserver. Wanneer u in uw webbrowser het adres `http://localhost/~uwGebruikersnaam/` typt, komt u in het installatiescherm van Joomla!. Hier komen we straks op terug.

Joomla!-bestanden op online webserver plaatsen

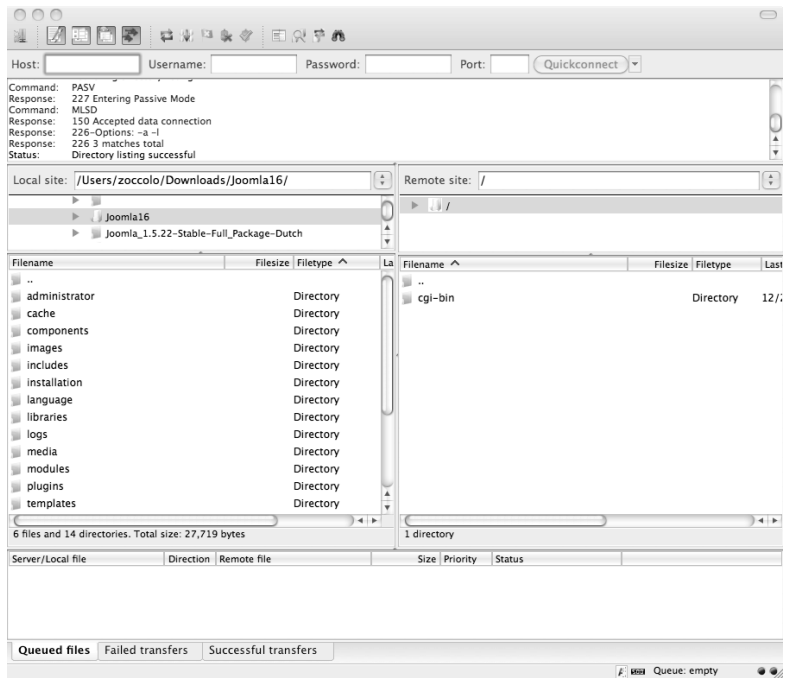
Wilt u de installatie van Joomla! online uitvoeren, dan zult u eveneens de laatste versie van Joomla! moeten downloaden van **www.joomlacomunity.eu**, **www.joomla.org**, of **www.dutchjoomla.org**, zoals hiervoor is beschreven.

Ook moet u het gedownloade bestand uitpakken. De uitgepakte bestanden zult u vervolgens met behulp van een ftp-programma moeten overzetten naar de webserver. Een ftp-programma is bedoeld om bestanden van een computer naar de (web)server van een hostingprovider over te zetten. Wij gebruiken hiervoor het opensourceprogramma FileZilla. Dit programma kunt u gratis downloaden van **filezilla.sourceforge.net**.

Enkele voorbeelden van dergelijke programma's zijn:

- FileZilla: **filezilla.sourceforge.net** (Windows)
- Coda: **www.panic.com/coda** (Mac OS)
- CuteFTP: **www.cuteftp.com** (Windows)
- WSFTP: **www.ipswitch.com** (Windows)
- Fetch: **fetchsoftworks.com** (Mac OS)

Pak het originele Joomla!-bestand (ZIP) uit naar een locatie van uw keuze en start vervolgens uw ftp-programma. In de volgende voorbeelden gebruiken wij FileZilla. Verder maken wij in alle voorbeelden gebruik van een (web)server. Uiteraard kunt u elke server gebruiken die voldoet aan de genoemde minimale systeemeisen.



Afbeelding 1.10 Nadat u FileZilla geïnstalleerd en gestart hebt zult u dit venster zien.

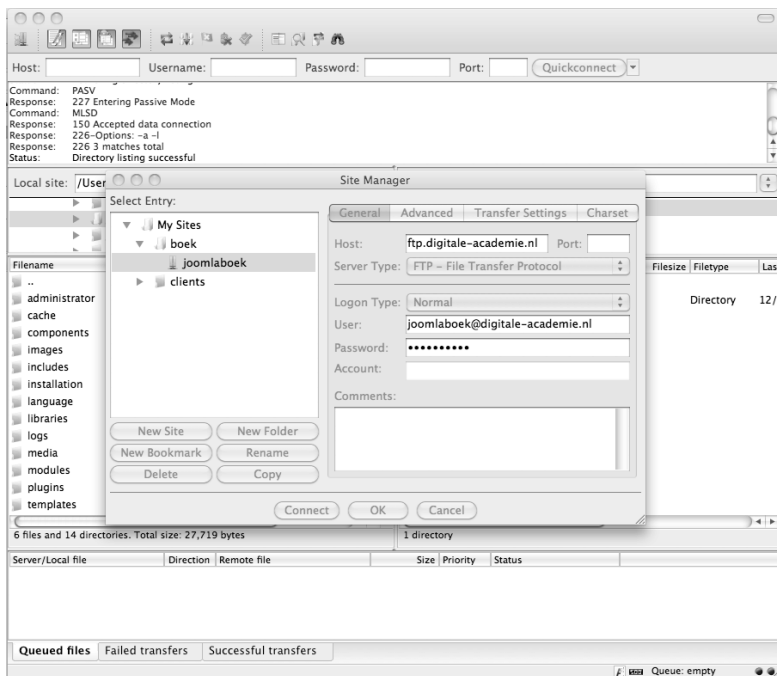
Links in beeld kunnen we een locatie selecteren op de vaste schijf. In dit geval selecteren we de locatie waar we de bestanden van Joomla! hebben uitgepakt, bijvoorbeeld //uwGebruikersnaam/Downloads/Joomla16.

Klik op het pictogram met de twee computers links bovenin om verbinding met uw webserver te maken.

Als u dit hebt gedaan, verschijnt een venster waarin u de inloggegevens voor uw webhostingaccount kunt invoeren. In het voorbeeld voeren wij de gegevens in van onze account bij digitale-academie.nl. Uiteraard maakt u gebruik van uw eigen servergegevens.

Vervolgens stelt u een nieuwe site in FileZilla in. Om zeker te weten welke gegevens u moet invoeren, kunt u het best contact opnemen met uw hostingprovider. In het voorbeeld maken wij gebruik van de gegevens hierna:

- Host: ftp.digitale-academie.nl (hier voert u uw ftp-gegevens in)
- Port: 21
- Servertype: FTP – File Transfer Protocol
- Login type: Normaal
- Gebruiker: ftp-gebruikersnaam
- Wachtwoord: ftp-wachtwoord
- Profiel: Vul hier zelf een naam van uw keuze in



Afbeelding 1.11 Voer alle gegevens van uw site/webserver in dit venster in.

Na het instellen van de juiste gegevens klikt u op **Connect (Verbinden)** en wordt verbinding met de server gemaakt. Belangrijk om van Filezilla te weten is dat de inhoud van uw webserver rechts in het venster wordt getoond, terwijl de inhoud van uw computer links in het venster wordt weergegeven.

Nu u een verbinding met de server tot stand hebt gebracht, moet u aan de linkerkant van het venster de plaats op uw computer selecteren waar u eerder de Joomla-installatie hebt uitgepakt. Rechts in het venster moet u de root van de server weergeven. Ook hiervoor geldt: als u niet weet wat de root van de server is, informeer dan bij uw hostingprovider.

Nu kunt u de bestanden overzetten naar de server. Dit doet u door alle bestanden van het Joomla!-pakket (links in beeld) te selecteren en deze naar de rechterkant van het venster (de root van de server) te slepen. De bestanden zullen dan worden overgezet. Dit kan enige tijd in beslag nemen, afhankelijk van uw verbinding.



Cpanel

Een flink aantal in Joomla! gespecialiseerde hostingproviders maakt gebruik van het systeem voor het beheer van uw webaccount. In Cpanel is het mogelijk om met de *filemanager* (bestandsbeheer) bestanden online te uploaden en uit te pakken. Mocht uw hostingprovider gebruikmaken van Cpanel, dan hebt u dus geen FileZilla nodig voor de installatie van Joomla!, maar kunt u direct online uploaden en uitpakken. Meestal is deze methode veel sneller en ook minder foutgevoelig dan de eerder beschreven methode.

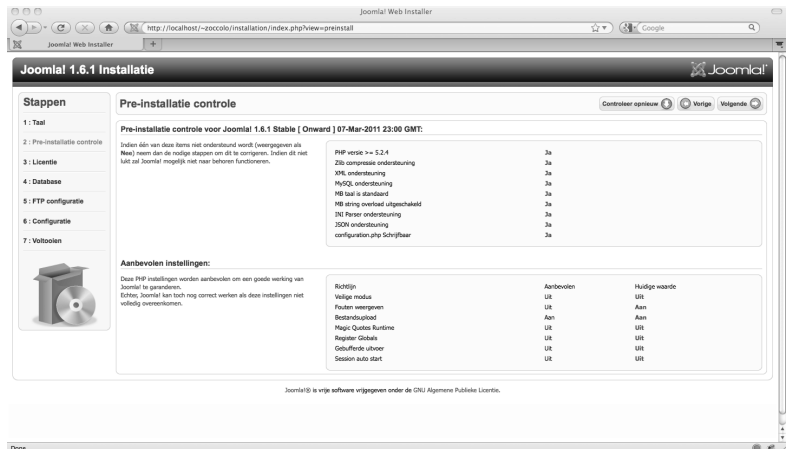
Of u nu lokaal of online aan de slag gaat, u bent nu in elk geval klaar om de installatie uit te voeren. Lokaal kunt u terecht op **http://localhost/~uw-Gebruikersnaam/**, online kunt u terecht op de URL van de site waarnaar u de bestanden hebt geüpload.

Wel belangrijk is dat u naast het uploaden van de bestanden, zorgt dat u een database tot uw beschikking hebt. Voor de lokale installatie hebben wij eerder zelf een database en bijbehorende gebruiker gemaakt. Voor uw online installatie moet u ook een database hebben. Sommige hosts stellen u in staat zelf een database en gebruiker te maken (dit kan bijvoorbeeld met het eerder genoemde Cpanel). Andere hosts maken een database voor u. In alle gevallen kunt u voor meer informatie hierover terecht bij uw hostingprovider. Op **www.digitale-academie.nl/joomlaboek.html** kunt u een video-instructie bekijken, waarin u ziet hoe u in Cpanel een database maakt.



Lokaal overzetten naar online

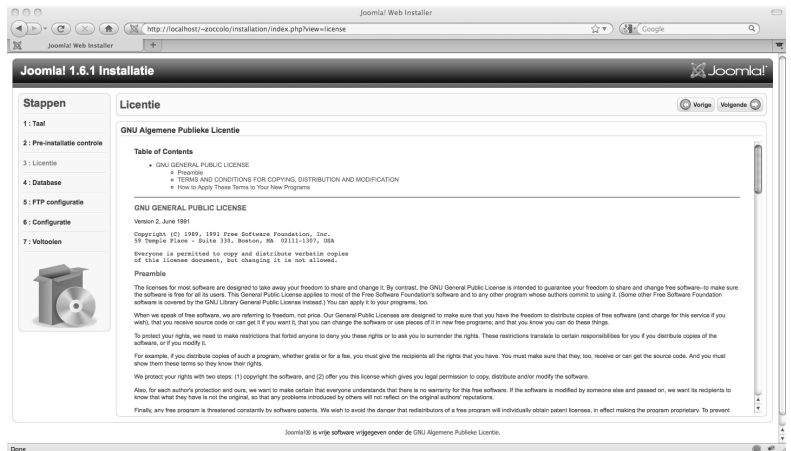
Als u kiest voor een lokale installatie, kan deze achteraf overgezet worden naar een webserver. Er kunnen hierbij echter problemen ontstaan, afhankelijk van de MySQL-versies die op de lokale server en webserver draaien. Om dergelijke problemen te voorkomen kunt u er ook voor kiezen te ontwikkelen op een testserver. Veel hostingproviders zullen hier de mogelijkheid toe bieden. Het idee daarbij is, dat de installatie online plaatsvindt (bijvoorbeeld op **www.testsite.nl**) en later toegankelijk wordt gemaakt vanaf een ander domein (bijvoorbeeld **www.deechtesite.nl**).



Afbeelding 1.13 Dit venster verschijnt in de browser als u het adres van uw site hebt ingevoerd.

Licentie

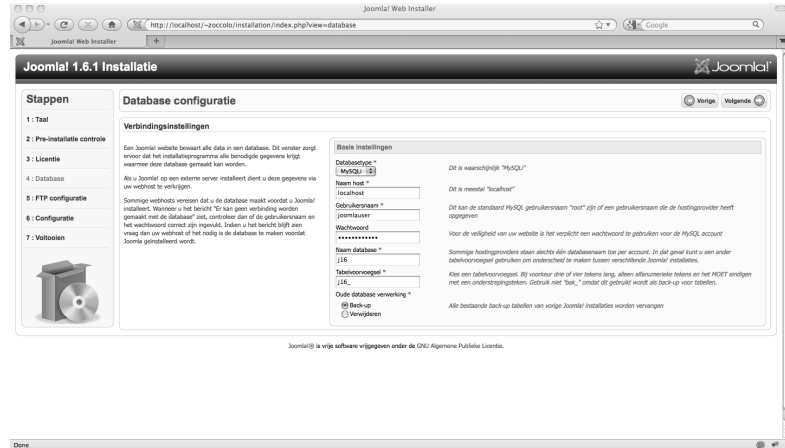
Bij het onderdeel **Licentie** krijgt u de GNU/GPL-licentie te zien. Deze kunt u doorlezen en vervolgens klikt u op **Volgende**.



Afbeelding 1.14 De licentie waaronder Joomla! valt.

Databaseconfiguratie

Bij de eerste stap, de databaseconfiguratie, zult u de gegevens van uw webserver moeten invullen. Een toelichting op de in te vullen velden volgt hierna.

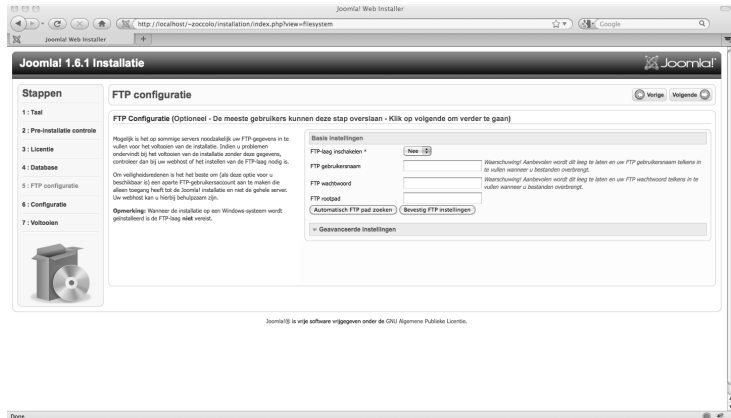


Afbeelding 1.15 De databaseconfiguratie is de eerste stap in de installatieprocedure.

- **Type database/Database type** Hier kiest u het type database dat u wilt gebruiken. Zeer waarschijnlijk is dit MySQL.
- **Naam host/Host Name** Bij **Naam host** vult u de naam of het IP-adres van de webhost in. In veel gevallen is dit localhost of 127.0.0.1. Wij vullen hier localhost in.
- **Gebruikersnaam/Username** Zoals eerder aangegeven gebruikt Joomla! MySQL. In MySQL zult u (of uw hostingprovider) een database moeten maken. Voor die database krijgt u een gebruikersnaam en wachtwoord. De gebruikersnaam voor deze database voert u in het veld **Gebruikersnaam** in.
- **Wachtwoord/Password** Het wachtwoord dat u nodig hebt om toegang te krijgen tot uw MySQL-database vult u hier in.
- **Naam database/Database Name** Bij het veld **Naam database** vult u de databasenaam van uw MySQL-database in.
- **Tabel voorvoegsel/Table Prefix** In de database krijgt elke tabel een eigen voorvoegsel. Standaard plaatst Joomla! voor elke tabel de prefix jos_ . Uit veiligheidsoogpunt geven we hier een andere naam aan.
- **Oude database verwerking/Old Database Process** Hier kunt u kiezen voor het maken van een back-up van de oude database of voor het verwijderen van de oude database. Als u niet zeker weet of er al een database in gebruik was, kies dan voor het maken van een back-up.

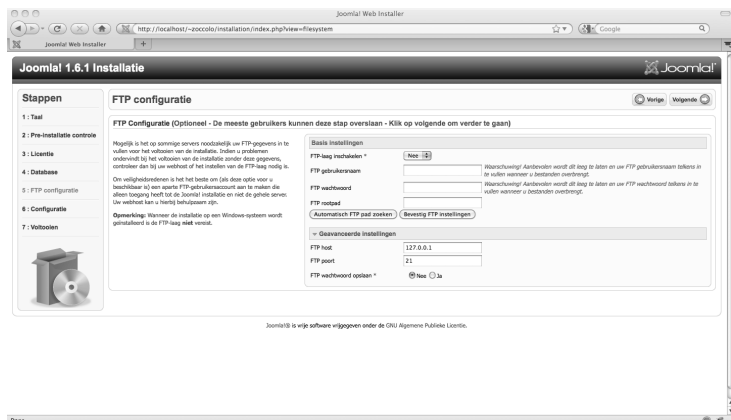
Ftp-configuratie

Deze ftp-laag hebt u soms nodig om de installatie goed te laten verlopen. Eventueel kan dit na afloop van de installatie alsnog ingeschakeld worden. De problemen die zouden kunnen optreden zonder deze ftp-laag zijn bijvoorbeeld problemen met de installatie van extensies. Hierover moet u waarschijnlijk contact opnemen met uw hostingprovider



Afbeelding 1.16 Als u bij de vorige stap alles juist hebt ingevoerd, komt u terecht bij de ftp-configuratie.

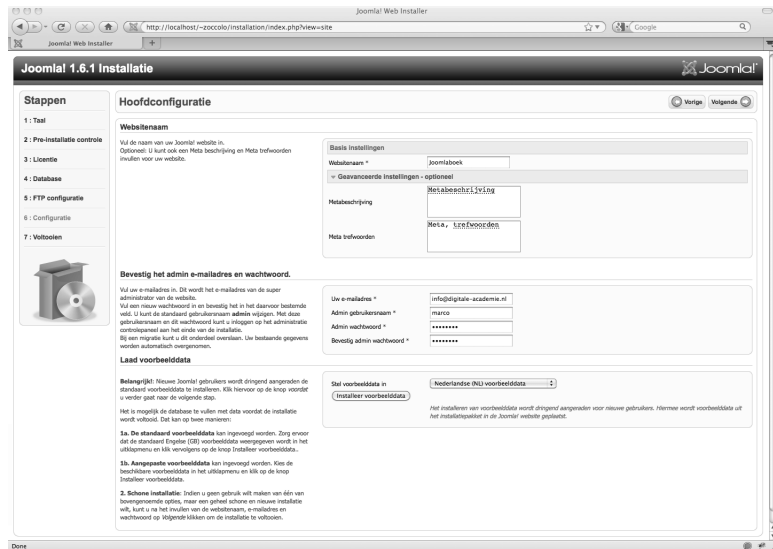
Bij de geavanceerde instellingen van de ftp-configuratie kunt u het ftp-adres en de ftp-poort van uw server opgeven. Ook kunt u bepalen of uw wachtwoord opgeslagen moet worden.



Afbeelding 1.17 De ftp-configuratie kent ook geavanceerde instellingen.

Joomla! configureren

Als u de ftp-configuratie goed hebt doorlopen, volgt de configuratie van Joomla!. Hier kunt u de volgende gegevens opgeven:

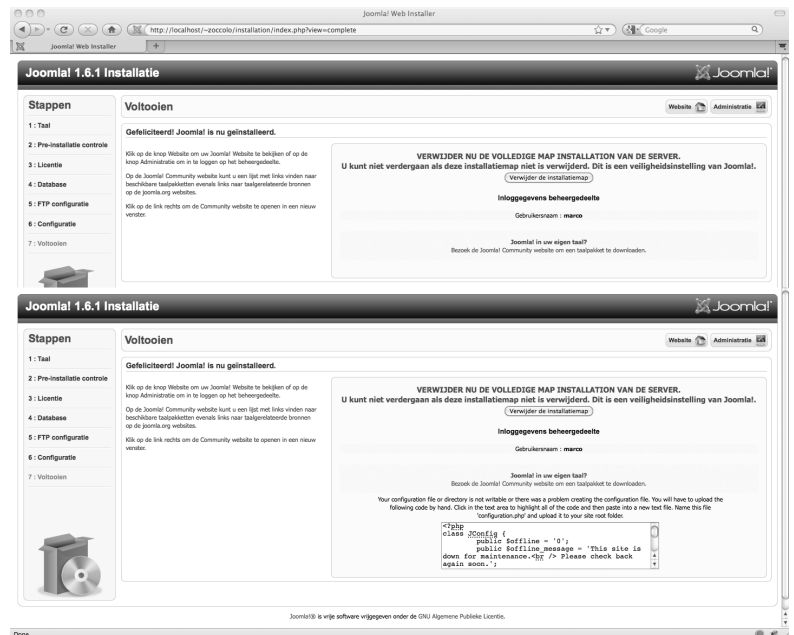


Afbeelding 1.18 Na de ftp-configuratie volgt de configuratie van Joomla!.

- **Websitenaam** Hier geeft u de naam of titel van uw website op.
- **Metabeschrijving en Meta trefwoorden** Vul hier de algemene site-beschrijving en sitetrefwoorden in.
- **Uw e-mailadres** Vul hier een eigen, geldig e-mailadres in.
- **Admin gebruikersnaam** In tegenstelling tot Joomla! 1.5 biedt Joomla 1.6 de mogelijkheid om bij de installatie een gebruikersnaam op te geven voor de hoofdgebruiker. Uit veiligheidsoverweging is dit een grote stap vooruit.
- **Admin wachtwoord** Vul hier het wachtwoord in waarmee u wilt inloggen. Voer hetzelfde wachtwoord nogmaals in bij het veld **Bevestig administrator wachtwoord**.
- **Voorbeeld data** Bepaal of u voorbeelddata wilt installeren in de site of niet. Druk op de knop **installeer voorbeeld data** om de data te installeren. Indien u een volledig schone site wilt opzetten, installeert u bij voorkeur geen voorbeelddata. Voor testdoeleinden is het aan te bevelen om voorbeelddata te installeren, maar indien u een website probeert te bouwen, is het beter om zonder voorbeelddata een volledig schone installatie uit te voeren.

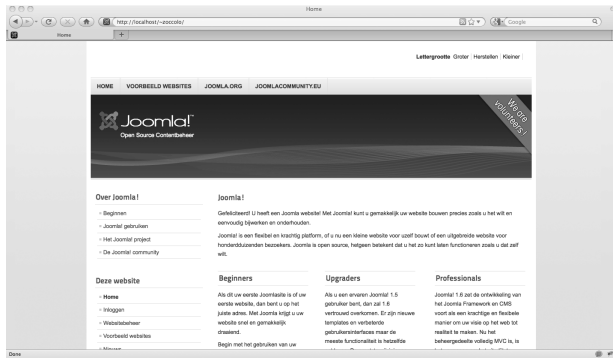
Installatie voltooien

De installatie is nu voltooid. U ziet dat uw gebruikersnaam om in te loggen de door u opgegeven gebruikersnaam is. Het wachtwoord hebt u eerder ook zelf opgegeven. Ook ziet u de melding dat u de volledig installatiemap moet verwijderen van uw server. Pas daarna kunt u inloggen in het beheergedeelte door in de adresbalk te typen `http://localhost/~uwGebruikersnaam/administrator` (bij een lokale installatie) of `http://joomlaboek.digitale-academie.nl/administrator`. U vult dus in de adresbalk `/administrator` in achter het volledige adres van uw website.

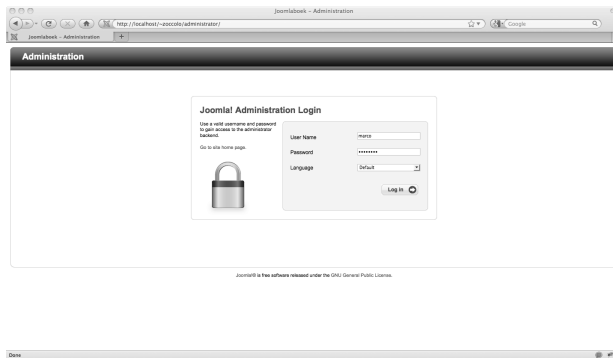


Afbeelding 1.19 Joomla! is geïnstalleerd. Verwijder de installatiedirectory. Indien de root niet schrijfbaar is, moet u de code kopiëren en plakken in het door u zelf te maken bestand `configuration.php`.

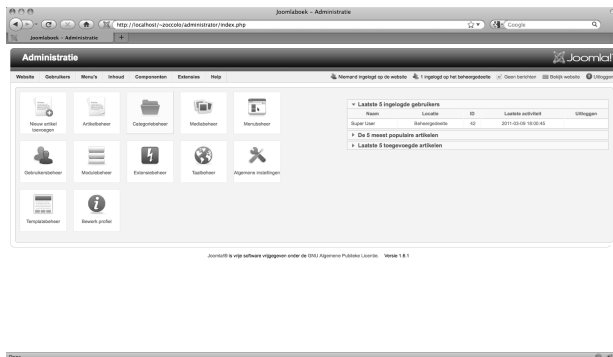
U kunt nu kiezen tussen **Site** en **Administrator** (afbeelding 1.19). Door te klikken op de eerste knop, krijgt u de website (afbeelding 1.20) te zien. Dat is de site die bezoekers onder ogen zullen krijgen. Als u klikt op **Administrator** komt u terecht in het beheergedeelte (zie afbeelding 1.21). Dat is het gedeelte waar u als supergebruiker toegang tot hebt, maar ook anderen die u daartoe machtigt (hoe dit werkt ziet u later). In het beheergedeelte kunt u Joomla! volledig naar uw hand zetten. Hier wordt dus het onderhoud aan de site gepleegd.



Afbeelding 1.20 De Joomla!-website. Dit is wat bezoekers zien bij een bezoek aan uw site.



Afbeelding 1.21 Dit is wat mensen zien die willen inloggen (mits gemachtigd) om onderhoud aan uw site te plegen.



Afbeelding 1.22 Dit is wat u ziet als u in het beheergedeelte inlogt met uw supergebruikersaccount.